

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. September 2004 (23.09.2004)

PCT

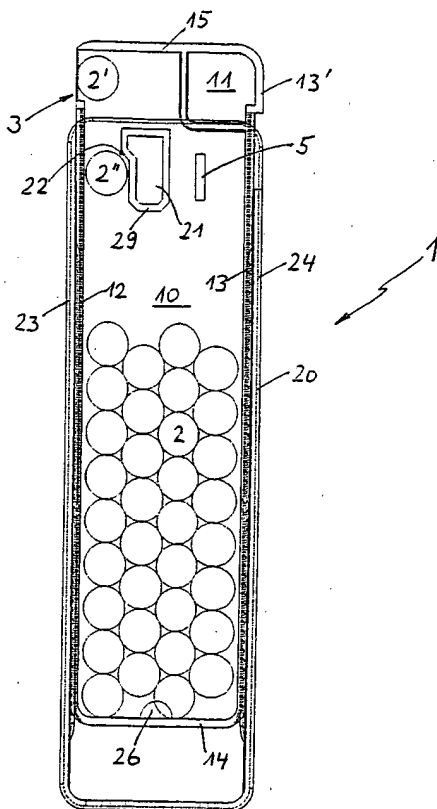
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/080842 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65D 83/04** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RPC BRAMLAGE GMBH** [DE/DE]; Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/002474**
- (22) Internationales Anmeldedatum: **11. März 2004 (11.03.2004)** (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PRESCHE, Martin** [DE/DE]; Lerchenstrasse 2, 49393 Lohne (DE). **SCHRECKENBERG, Bernd** [DE/DE]; Lerchentalerstr. 44, 49393 Lohne (DE).
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität: **203 04 148.8** **14. März 2003 (14.03.2003)** **DE** (74) Anwalt: **MEY, Klaus-Peter**; Aachener Str. 710, 50226 Frechen (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **TABLET DISPENSER**

(54) Bezeichnung: **TABLETTENSPENDER**



(57) **Abstract:** The invention relates to a tablet dispenser (1) for holding a large number of tablets (2) and for dispensing them one by one. The tablet dispenser is comprised of: a two-part dispenser housing consisting of two housing halves (10; 20) of the same length, which are assembled to form a box; a housing bottom part (10) with a dispensing opening (3), which is made in the sidewall (14) of a corner of the housing and via which the tablets (2) are individually dispensed from the dispenser housing, and; a housing top part (20) that does not have an end wall (23) on the side from which the tablets are dispensed. The housing parts are joined to one another in a manner that enables them to be displaced parallel to the container axis in opposite directions during which the dispensing opening (3) of the housing bottom part (10) is alternately opened and closed by the housing upper part (20). In order to dispense only one tablet (2) at a time while preventing an unintentional following of additional tablets (2), dosing elements are provided inside the dispenser housing that consist of a dead space barrier (11), which is mounted on the housing bottom part (10) at the corner opposite the dispensing opening (3), and of a barrier (21) that prevents tablets from following a single tablet to be dispensed, which is mounted on the housing top part (20) at the front end thereof. The dosing elements (11; 21) are designed and arranged so that they can be displaced relative to one another in such a manner that with each displacement travel of the housing halves (10; 20), only one tablet (2) at a time reaches the dispensing area of the dispensing opening (3).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Tablettenspender (1) zur Aufbewahrung einer grösseren Anzahl Tabletten (2) und zu deren einzel-portionierten Ausgabe, bestehend aus einem zweiteiligen Spendergehäuse aus zwei schachtelförmig aufeinander gelegten Gehäusehälften (10; 20) gleicher Länge, einem Gehäuseunterteil (10) mit in der Seitenwand (14) einer Gehäuseecke angeordneten Ausgabeöffnung (3), durch die die Tabletten (2) vereinzelt aus dem Spendergehäuse ausgetragen werden, und einem Gehäuseoberteil (20)

ohne ausgabenseitige Stirnwand (23), die so miteinander verbunden sind, dass parallel zur Behälterachse eine gegeneinander gerichtete Verschiebung möglich ist, durch die die Ausgabeöffnung (3) des Gehäuseunterteils

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/080842 A1



(81) *Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):* AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) *Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(10) durch das Gehäuseoberteil (20) wechselweise geöffnet und geschlossen wird. Zur Ausgabe jeweils nur einer Tablette (2') unter Vermeidung eines unbeabsichtigten Nachlaufens weiterer Tabletten (2'') sind als Dosierelemente im Innenraum des Spendergehäuses am Gehäuseunterteil (10) an der der Ausgabeöffnung (3) gegenüberliegenden Ecke eine Totraumsperr (11) und am Gehäuseoberteil (20) an der Stirnseite eine Nachlaufsperr (21) angeordnet, wobei die Dosierelemente (11; 21) so ausgebildet und gegeneinander verschiebbar angeordnet sind, dass je Verschiebehub der Gehäusehälften (10; 20) jeweils nur eine Tablette (2') in den Ausgabebereich der Ausgabeöffnung (3) gelangt.